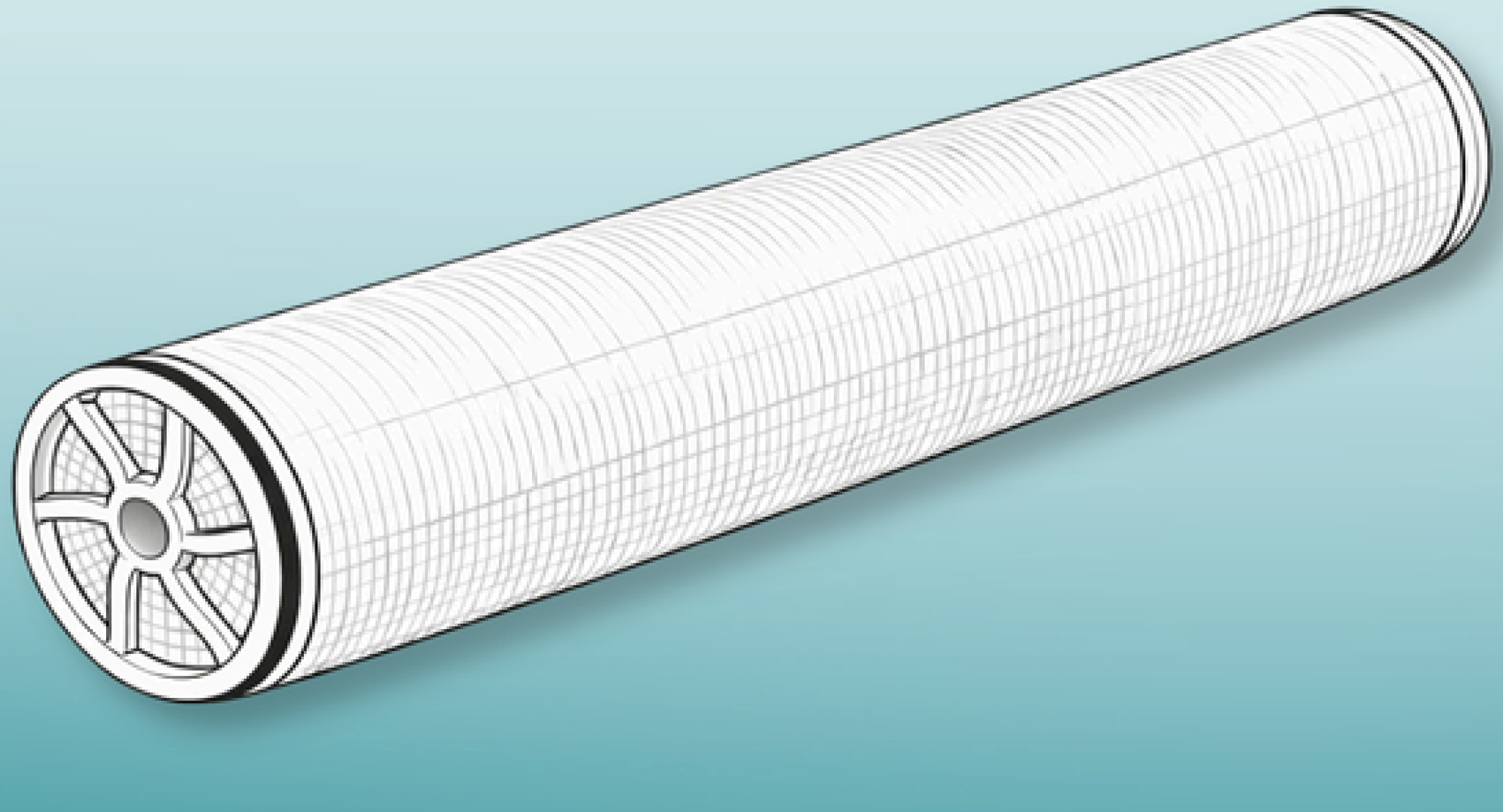
ACUA®
WATER TECHNOLOGIES

Membrana de Osmosis Inversa

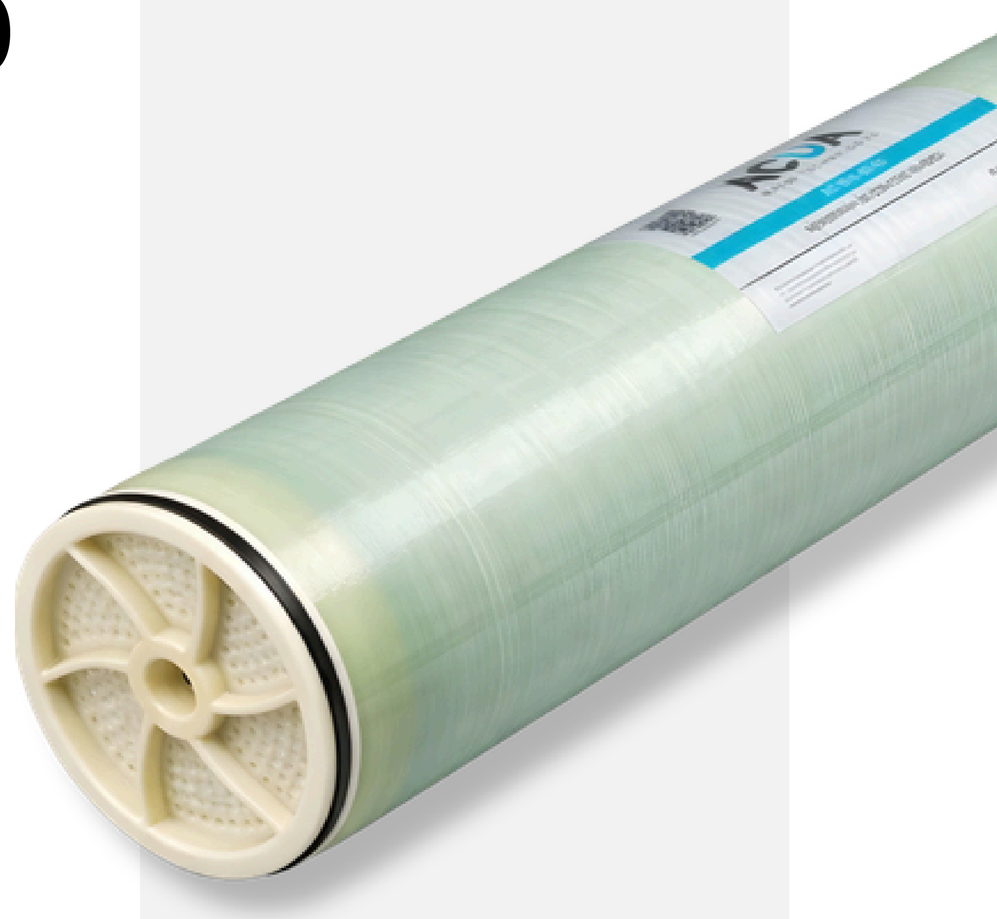
AC-SW8040-440



FICHA TÉCNICA
www.acuawt.com

AC-SW8040-440

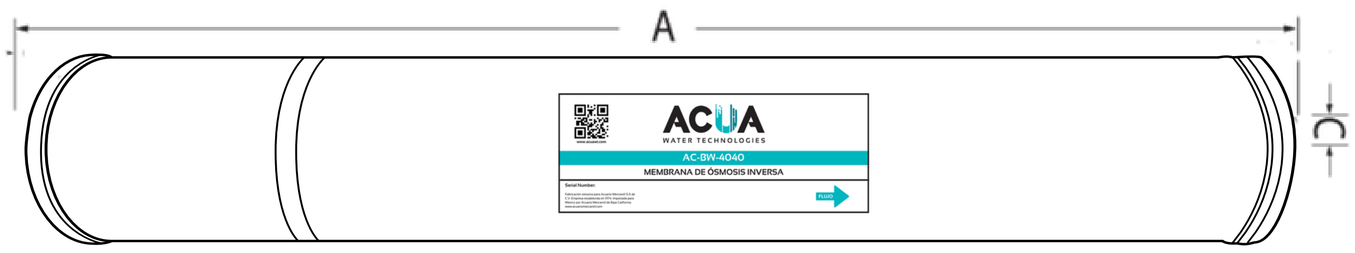
Membrana de ósmosis inversa para desalinización de agua de mar y tratamiento de aguas de alta salinidad.

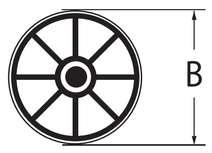


ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
Flujo de permeado	GDP (m³/d)	9,900 / 37.4
Rechazo de sales	%	99.8
Área efectiva de membrana	ft² / m²	440 / 40.9
Recuperación	%	8
Tipo de membrana	GDP (m³/d)	Agua de mar (SW)

DIMENSIONES





MODELOS 8040

A: 40" (1016mm) B: 7.95" (201.9 mm) C: 1.125" (28.6 mm)

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Presión máxima de operación	psi	1000
Presión de operación	psi	800
Temperatura máxima de operación	°C	45
Caudal máximo de alimentación	gpm	75
Caída máxima de presión por elemento	psi	15
Concentración máxima de cloro libre	ppm	≤ 0.1
pH para limpieza química	-	1-13
pH en operación continua	-	2-11
Máxima concentración de minerales	ppm	40,000

CARACTERISTICAS CLAVES

- Membrana de ósmosis inversa para agua de mar
- Alta tasa de rechazo de sales disueltas
- Membrana hidrofílica de alto desempeño
- Diseño industrial para operación continua
- Compatible con portamembranas estándar 8x40

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Producción confiable de agua desalinizada
- Alta eficiencia en aguas de muy alta salinidad
- Reducción de costos operativos del sistema RO
- Excelente estabilidad y vida útil del elemento

APLICACIONES IDEALES

- Plantas de desalinización de agua de mar
- Hoteles y complejos turísticos costeros
- Industria alimentaria y farmacéutica